Maintenance préventive

Emplacement : Département du génie électrique

Local 2115, Panneau 10

# du bon de travail : 0002

Émetteur : Responsable département de maintenance

Récepteur : Pascal Villemure

Priorité : haute

|  |  |
| --- | --- |
| Équipement | Panneau homemade |
| Marque | Ralston metal products |
| NEMA type | Type 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| *Équipement* | Drive DC |
| *Marque* | KB penta power |
| Modèle | KBRG-225D |
| Ampérage | 10A – max 24A |
| Voltage Entré | 230Vac |
| Voltage sortie | 180Vdc |
| Hp | 1 – max 3 |
| Branchement | Shunt + field |

|  |  |
| --- | --- |
| Équipement | Transformateur de contrôle |
| Marque | Hammond |
| Modèle | PH50PG |
| Ratio | 120V -240V : 12V – 24V |
| Puissance VA | 50VA |

|  |  |
| --- | --- |
| Équipement | relais |
| Tension d’opération | 230Vac – 30Vdc |
| Tension bobine | 24Vac |
| Ampérage | 10A |
| type | 3PDT - 3Cform |

|  |  |
| --- | --- |
| Équipement | Carte électronique home made |
| Signal d’entrée | ±10V |
| Signal de sortie | 4à20mA |

|  |  |
| --- | --- |
| Équipement | contacteur |
| Marque | Moeller |
| Tension/ampérage d’opération | 600Vac - 60Hz – 35A |
| Relais de surcharge | 10A (nominale) |

Travail : Effectuer l’inspection générale du panneau et l’entretien de ses composantes

Tâches demandées :

Enlever l’alimentation du panneau.

* Effectuer le serrage des vis selon la procédure.
* Nettoyer les contacts du contacteur.
* Remplacer les contacts de relais au besoin selon leur durée de vie.

Remettre l’alimentation du panneau

* Vérifier le fonctionnement des témoins lumineux.
* Vérifier le signal d’entré et de sorti de la carte électronique.
* Vérifier la tension d’entré et de sorti du transformateur.
* Vérifier La tension/ampérage de l’alimentation.

Pièce de remplacement :

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la Pièce | # pièce |
| Lampe témoin | LT00xv001 |
| Contact de relai | MK3P-5-I |

Temps estimé : 3hrs

Temps réel : \_\_\_\_\_